

BridgeTech IP-Probe VB20



Виробник:

[BRIDGE Technologies](http://www.bridge-tech.com)

Вага (брутто):

3 кг



Опис

VB20 - потужна портативна платформа для вимірювань і моніторингу мовних мереж, побудована спеціально для моніторингу мереж IP з L3 маршрутизацією та IP/MPLS. VB20 оснащена широким набором інтерфейсів: ASI IN, електричний і оптичний GigE порти, керуючий порт FastEthernet. Має можливість аналізу до 260 потоків одночасно, повного відображення помилок T101290, із захищеним корпусом і відсутністю вентиляторів. VB12 ідеально підходить в якості переносного інструмента для пошуку несправностей в роботі мережі. Для моніторингу відеопотоків в VB20 реалізована підтримка MPEG-2 TS, MFRTP і всіх новітніх кодеків. Для аналізу трафіка на магістральних ділянках мережі корисною буде функція детектування мультикастів в різних VLAN.

Моніторинг таких критично важливих параметрів, як MDI (RFC4445) і джитер, дозволяє формувати чітке уявлення про продуктивність мережі. За допомогою запатентованої технології MediaWindow, можливий доступ до даних логів і наочне уявлення про процеси, що протікають в мережі.

Технологія EII, підтримка більше ніж одного сервера SNMP traps і експорт даних у форматі XML дозволяють інтегрувати IP-probe з системами сторонніх виробників.

Початкова настройка VB20 здійснюється через вбудований USB - RS232 конвертер. Для управління може використовуватися вбудований веб-сервер, протокол TELNET або передача керуючих повідомлень у форматі XML.

Можливості:

- 1 x 10/100/1000T електричний порт Ethernet
- 1 x оптичний SFP GigE порт;
- 1 x 10/100T електричний порт Ethernet для управління
- 1 x ASI вхід
- захищений корпус
- безвентиляторне конвекційне охолодження
- вбудований блок живлення
- вбудований адаптер USB - RS-232
- одночасний моніторинг до 260 потоків
- моніторинг транспортних потоків відповідно до ETSI TS 102 034

- підтримка X-bit RTP, використовуваного в Microsoft MediaRoom
- детальний розбір і аналіз потоків IP із визначенням займаної смуги і розміру пакетів.
- відображення TTL і TOS
- експорт результатів вимірювань у формати SNMP і XML
- багатоадресна розсилка SNMP traps
- окрема настройка рівня суворості для кожного сервера SNMP traps
- відображення графіків по логам за останні 4 дні
- IGMP моніторинг і ведення логів
- підтримка IGMPv2 і IGMPv3 SSM
- повна підтримка і детектування 802.1Q VLAN тегів
- детальне відображення службової інформації PSI/SI і PSIP
- вимірювання MDI (RFC4445)
- технологія візуалізації MediaWindow
- FSM моніторинг middleware
- декодування і відображення в зменшеному вигляді відео у форматі MPEG-2/4
- вимірювання швидкості потоку по ASI
- синхронізація часу по NTP
- DHCP клієнт
- детектування втрат, дублювання і порушення порядку проходження RTP пакетів
- підтримка фірмової технології RDP по IP і ASI
- вбудований веб-інтерфейс
- обмеження доступу
- моніторинг помилок за стандартом TR101290 всіх 180 потоків
- фірмовий інтерфейс Eii для інтеграції зі сторонніми додатками

Характеристики

Роз'єми	• 10/100/1000T GigE RJ-45 вхід • 10/100T: RJ-45 вхід • Оптичний вхід: SFP модуль • ASI вхід: 75 Ом BNC • Послідовний порт: USB type A • Роз'єм живлення: IEC 320
Управління та контроль	• Початкова настройка: RS-232 viz USB • Віддалений доступ через TELNET, HTTP • Віддалене управління з VBC • Інтеграція зі сторонніми додатками: XML, SNMP
Електроживлення	• Напруга живлення: 100-240 • BASI вхід: 75 Ом • Споживана потужність: 20 ВА при 220 В
Механічні характеристики	• 280 x 38 x 220 мм; • Маса: < 3,6 кг

Параметри середовища	• Робоча температура: 0-50°C • Температура зберігання: -20-70°C • Вологість повітря: 5-95%
----------------------	--